

Pagina di registrazione e scrittura dei dati su CSV

Titolo del progetto: Sito web con pagina di registrazione e verifica dati
Alunno/a: Matteo Forni
Classe: Info 3 AA
Anno scolastico: 2018/2019
Docente responsabile: Luca Muggiasca, Adriano Barchi, Francesco Mussi

1	Introduzione	3
1.1	Informazioni sul progetto	3
1.2	Abstract	3
1.3	Scopo	3
	Analisi	3
1.4	Analisi del dominio	3
1.5	Analisi e specifica dei requisiti	3
1.6	Pianificazione	6
1.7	Analisi dei mezzi	6
1.7.1	Software	6
1.7.2	Hardware	6
2	Progettazione	7
2.1	Design dell'architettura del sistema	7
2.2	Design dei dati	8
2.3	Design delle interfacce	8
2.4	Design procedurale	10
3	Implementazione	11
4	Test	14
4.1	Protocollo di test	14
4.2	Risultati test	17
4.3	Mancanze/limitazioni conosciute	18
5	Consuntivo	18
6	Conclusioni	18
6.1	Sviluppi futuri	18
6.2	Considerazioni personali	18
7	Bibliografia	18
7.1	Sitografia	18
8	Allegati	19

1 Introduzione

1.1 Informazioni sul progetto

- Allievo: Matteo Forni
- Docenti responsabili: Francesco Mussi, Luca Muggiasca, Adriano Barchi
- Data inizio: 07.09.2018
- Data consegna: 09.11.2018

1.2 Abstract

This project aims to teach to me how to do bigger projects and how to manage them, the scope is to build a login page with the basics personal data. When the user writes them correctly, he can correct them or write it in two different CSV files, one with all the registrations and one with the daily registrations. At the end another page will read the data from the daily CSV and print them as a table. The languages that I'm going to use are PHP, JS and for the front-end HTML and CSS. The results expected are that the final project works well and that I'll learn how to manage a project.

1.3 Scopo

Lo scopo del progetto è quello di insegnarmi come gestire un progetto così da iniziare a prepararmi a quelli che seguiranno. Le richieste sono quelle di creare una pagina di benvenuto che porti ad una di registrazione, essa conterrà un form che richiederà dei dati e ne controllerà la validità. Se ciò che verrà inserito sarà corretto si potrà procedere ad una pagina per l'eventuale correzione dei dati o per scriverli in due files CSV, uno con tutte le registrazioni eseguite e uno con quelle giornaliere. Dopo averli scritti si giungerà nell'ultima pagina che consentirà di mostrare i dati delle registrazioni giornaliere.

Analisi

1.4 Analisi del dominio

Il cliente necessita di un form di login che salvi i dati in un file .CSV. Attualmente ci sono tanti tipi di form in molteplici linguaggi e con differenti funzionamenti. Gli utenti hanno bisogno di una pagina veloce e comprensibile che non crei loro alcun tipo di problema. La conoscenza di essi è praticamente nulla. Per lavorare nel dominio bisogna avere delle basi di programmazione lato server e lato client così come un minimo di abilità nel web design.

1.5 Analisi e specifica dei requisiti

Il committente necessita una schermata di login di base per poter salvare i dati degli utenti in file di formato CSV. Il prodotto dovrà, dopo essere passati da una pagina di benvenuto, richiedere le informazioni di base all'utente dopodiché dovrà chiedere conferma dei dati e dare la possibilità, in caso di errore, di modificare ciò che è stato in precedenza inserito. Infine dovrà salvare il tutto sui relativi file CSV.

L'utente dovrebbe poter aprire la pagina di benvenuto e venire portato alla finestra di login senza dovere aspettare un caricamento troppo lungo. Dopodiché vorrebbe inserire i dati senza troppi problemi ed in caso di errore ricevere un avviso chiaro dello sbaglio commesso. In fine l'utente dovrebbe potere modificare i dati inseriti se sono stati fatti, ad esempio, errori di battitura.

Il prodotto verrà usato per salvare le informazioni delle persone e per visualizzare in un secondo momento.

L'interfaccia sarà semplice e compatta senza troppe distrazioni inutili.

Il prodotto deve consentire di salvare un discretamente grande numero di dati senza diventare troppo lento.

La sicurezza dell'applicazione sarà abbastanza nulla dato che non viene richiesta nel quaderno delle consegne.

ID: REQ-01	
Nome	Pagina di benvenuto
Priorità	2
Versione	1.0
Sotto requisiti	
001	Deve esserci un bottone “registrati” che collega alla pagina di registrazione

ID: REQ-02	
Nome	Pagina di registrazione (solo parte grafica)
Priorità	1
Versione	1.0
Note	
Sotto requisiti	
001	Ci sono campi obbligatori e campi opzionali (vedi REQ-04).
002	Ci deve essere il campo “cancella” che azzererà tutti i campi.
003	Deve esserci il tasto “avanti” che porta alla pagina di controllo.

ID: REQ-03	
Nome	Files CSV
Priorità	1
Versione	1.0
Note	
Sotto requisiti	
001	Deve venir creato un file generale.
002	Deve venir creato un file per ogni giorno in cui qualcuno esegue un login.
003	Bisogna controllare che non ne esista già uno uguale.

ID: REQ-04	
Nome	Convalida dati
Priorità	1
Versione	1.0
Note	
Sotto requisiti	
001	Deve esserci il nome. Dovrà essere un testo di massimo 50 caratteri e accettare caratteri speciali e gli accenti.
002	Deve esserci il cognome. Dovrà essere un testo di massimo 50 caratteri e accettare caratteri speciali e gli accenti.
003	Deve esserci la data di nascita e andrà formattata nella maniera corretta (gg.mm.aaaa).
004	Deve esserci la città. Dovrà essere un testo di massimo 50 caratteri e accettare caratteri speciali e gli accenti.
005	Deve esserci il numero civico composto da massimo tre numeri.
006	Deve esserci la via che sarà un testo di massimo 50 caratteri e accettare caratteri speciali e gli accenti.
007	Deve esserci il NAP che sarà un numero di massimo 5 cifre.
008	Deve esserci il numero di telefono composto da solo numeri, spazi e trattini
009	Deve esserci l'email nel formato corretto (testo@testo.testo).
010	Deve esserci il sesso. Io userei due radio buttons.
011	Dovrebbero, non obbligatoriamente, esserci gli hobby.
012	Dovrebbe, non obbligatoriamente, esserci la professione esercitata.

ID: REQ-05	
Nome	Pagina per la ricapitolazione e o modifica
Priorità	2
Versione	1.0
Note	
Sotto requisiti	
001	Deve esserci il tasto "correggi" che riporta alla pagina di registrazione
002	Deve esserci il tasto "registra" che scrive i dati nel CSV.
003	Bisogna aggiungere l'ora e la data alla riga del CSV.

ID: REQ-06	
Nome	Pagina di ricapitolazione
Priorità	2
Versione	1.0
Note	
Sotto requisiti	
001	Deve esserci un bottone che riporta alla pagina di benvenuto.

1.6 Pianificazione

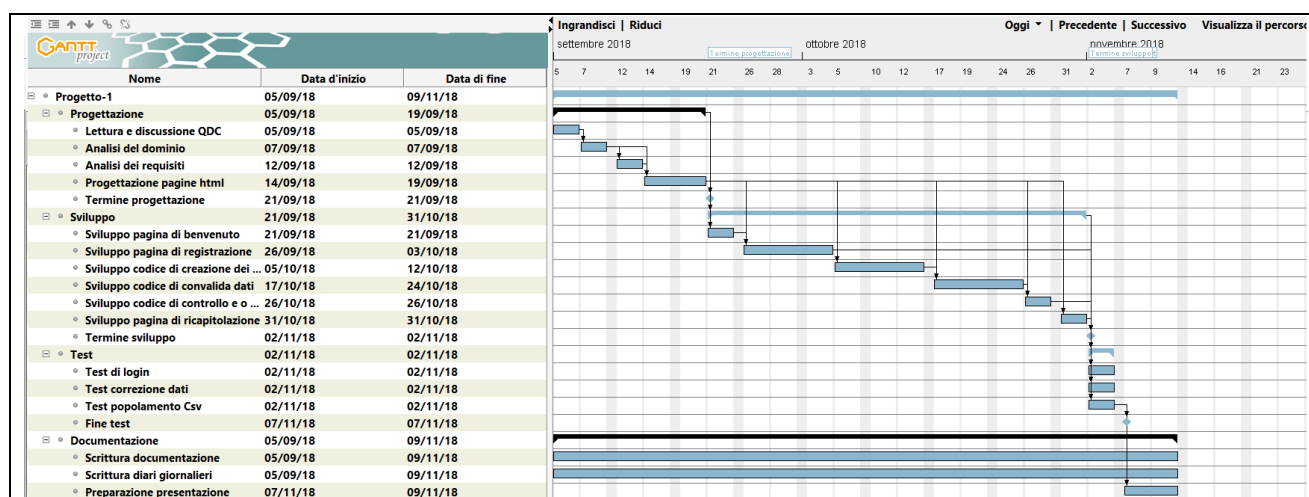


Figura 1: Diagramma di Gantt.

1.7 Analisi dei mezzi

1.7.1 Software

I software utilizzati sono:

- Sublime text 3
- Gantt Project
- Microsoft Word
- Microsoft Powerpoint

1.7.2 Hardware

Il programma potrà essere eseguito su di un qualsiasi pc senza nessun hardware particolare richiesto. L'unica cosa necessaria sarà la connessione al web server con PHP e Javascript attivato.

2 Progettazione

2.1 Design dell'architettura del sistema

A seguire un'immagine dello schema semplificato che rappresenta ciò che potrà fare l'utente e il percorso che seguirà per muoversi tra le seguenti pagine. Importante ricordare che se dalla pagina di correzione si tornerà a quella di registrazione la pagina non dovrà perdere i dati in precedenza inseriti.

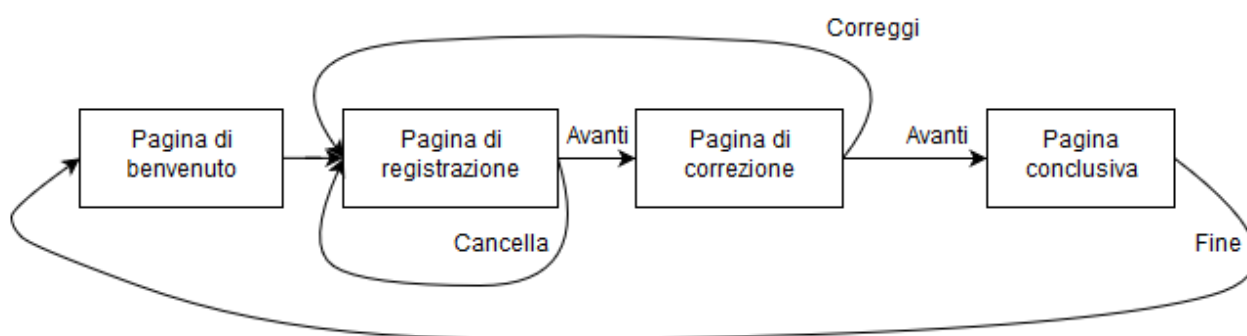


Figura 2 architettura del sistema

2.2 Design dei dati

I dati verranno separati in files CSV, uno con tutte le registrazioni e uno per ogni giorno in cui viene eseguita una registrazione che conterrà le registrazioni di quella data. Nei files i dati verranno salvati, separati da punto e virgola, in questo ordine: Nome; Cognome; Data di Nascita; No.Civico; Città; Nap; Via; No.Telefono; E-mail; Genere; Hobby; Professione.

Nella seguente tabella ci sono le specifiche per ogni dato da inserire.

	Tipo di dato	Lunghezza	Specifiche	Obbligatorio
Nome	Testo	Max. 50 caratteri	Alfabeto e caratteri speciali	Si
Cognome	Testo	Max. 50 caratteri	Alfabeto e caratteri speciali	Si
Data di nascita	Data		AAAA-MM-GG	Si
No. Civico	Numerico	Max. 3 cifre		Si
Città	Testo	Max. 50 caratteri		Si
Nap	Numerico	Max. 5 cifre		Si
Via	Testo	Max. 50 caratteri		Si
No. Telefono	Testo	Max. 50 caratteri	Cifre, spazi, trattini	Si
E-mail	Testo	Max. 50 caratteri	testo@testo.testo	Si
Genere	Booleano		Maschio o Femmina	Si
Hobby	Testo	Max. 50 caratteri	Alfabeto e caratteri speciali	No
Professione	Testo	Max. 50 caratteri	Alfabeto e caratteri speciali	No

2.3 Design delle interfacce



Figura 3 Pagina di benvenuto

La pagina di benvenuto sarà molto semplice e conterrà solo pochi elementi in HTML modificati con CSS

REGISTRATI	
Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Data	<input type="text"/>
No.Civico	<input type="text"/>
Via	<input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>
No.Telefono	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Sesso	<input type="text"/>
Hobby	<input type="text"/>
Professione	<input type="text"/>
<input type="button" value="Avanti"/>	<input type="button" value="Cancella"/>

Figura 4 Pagina per l' eventuale correzione dei dati

VERIFICA	
Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Data	<input type="text"/>
No.Civico	<input type="text"/>
Via	<input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>
No.Telefono	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Sesso	<input type="text"/>
Hobby	<input type="text"/>
Professione	<input type="text"/>
<input type="button" value="Registra"/>	<input type="button" value="Correggi"/>

Figura 5 Pagina di registrazione

La pagina di registrazione sarà un form che conterrà i campi dati che verranno verificati da del codice in Javascript mentre quella di verifica sarà molto simile alla precedente ma con la differenza che non si potrà scrivere nei campi.

Nome	Cognome	Data	Email	Città	Via	No. Civico	NAP
<i>nome</i>	<i>cognome</i>	<i>data</i>	<i>email</i>	<i>città</i>	<i>via</i>	<i>no.civico</i>	<i>nap</i>
<i>nome</i>	<i>cognome</i>	<i>data</i>	<i>email</i>	<i>città</i>	<i>via</i>	<i>no.civico</i>	<i>nap</i>
<div>Torna all'inizio</div>							

Figura 6 Pagina di resoconto dei dati giornalieri

La pagina finale conterrà un'altra tabella con tutti i campi, quella rappresentata non li contiene tutti per questioni di spazio e comodità, ed un bottone che riporterà all'inizio.

2.4 Design procedurale

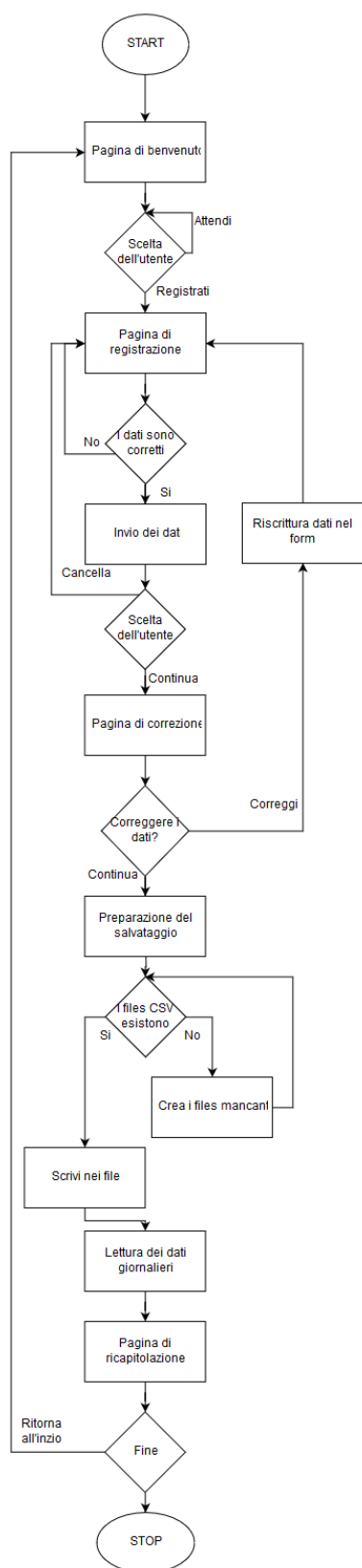


Figura 7 Design procedurale

Il precedente diagramma rappresenta fedelmente il flusso delle pagine con i controlli e percorsi da seguire e completare.

3 Implementazione

Tutto il codice front-end è stato scritto da me in HTML, CSS e Javascript tranne per un'animazione del titolo della pagina di registrazione dove è stata utilizzata la classe animate che si può trovare nella sitografia e che nel codice appare con la chiamata **"animated slideInDown"**:

```
<h1 class="animated slideInDown">Registrati</h1>
```

Figura 8 Chiamata della classe animate

Nella prima pagina il codice è relativamente semplice e non richiede di essere rivisto e spiegato, l'animazione quando si esegue l'hover del bottone è fatta interamente in CSS.

Nella pagina di registrazione il codice rilevante e degno di nota è composto dai metodi di validazione che consentono il controllo in tempo reale del dato inserito dall'utente nel campo. Di seguito un'immagine della funzione che controlla l'inserimento del numero di telefono tramite un'espressione regolare. Essa verifica la presenza, non obbligatoria, di un "+" prima del numero e che sia poi composto da soli numeri e/o spazi con una lunghezza minima di 10 caratteri e massima di 15. Se i requisiti sono tutti soddisfatti il bordo viene colorato di verde, altrimenti di rosso.

```
function phoneValidator(id, text){
  var regex = /^[+]?[0-9 ]{10,15}$/;
  if(regex.test(text)){
    document.getElementById(id).style.borderColor = "green";
    phone = true;
  }else{
    document.getElementById(id).style.borderColor = "red";
    phone = false;
  }
  enableButton();
}
```

Figura 9 Metodo di validazione del numero di telefono

Altra parte interessante è il codice che disabilita il bottone per andare avanti se tutti i campi obbligatori non sono stati compilati correttamente. Inizialmente quindi il bottone sarà grigio chiaro come mostrato nella seguente immagine.

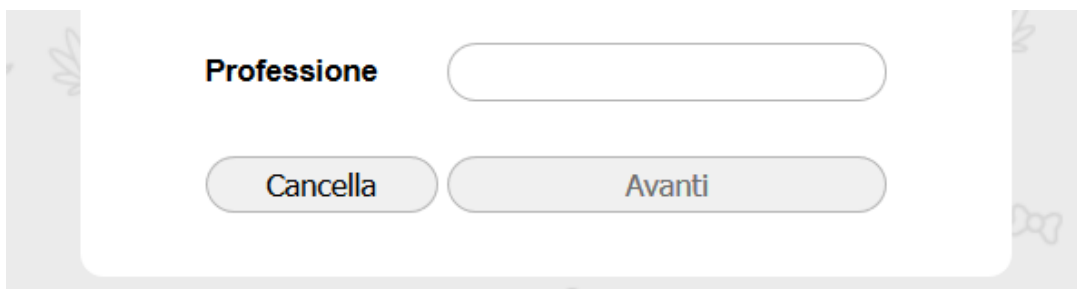


Figura 10 Bottone disabilitato

Questa parte è stata implementata tramite il semplice metodo che segue.

```
function enableButton() {
    if(testo && cap && phone && length && data && number && email){
        document.getElementById("avanti").disabled = false;
    }else{
        document.getElementById("avanti").disabled = true;
    }
}
```

Figura 11 Codice di disattivazione del bottone

Nella pagina di correzione della registrazione la maggior parte del codice è scritta in PHP, la parte più importante è la creazione della tabella completamente in PHP, nell'immagine successiva se ne può vedere una parte.

```
$table = "<form id='maindiv' method='POST' action='save.php'>
<table id='maintable'>
<tr>
<th>Nome</th>
<td><input type='text' name='nome' value='\".$nome.\"'></td>
</tr>
<tr>
<th>Cognome</th>
<td><input type='text' name='cognome' value='\".$cognome.\"'></td>
</tr>
<tr>
<th>Data</th>
<td><input type='text' name='data' value='\".$data.\"'><td>
</tr>
<tr>
<th>Email</th>
<td><input type='text' name='E-Mail' value='\".$email.\"'></td>
</tr>
<tr>
<th>Città</th>
<td><input type='text' name='Città' value='\".$città.\"'></td>
</tr>
```

Figura 12 Creazione della tabella di ricapitolazione

Essa verrà poi stampata con un semplice comando **“echo”**.

Dalla pagina di registrazione si viene poi fatti passare dalla pagina save.php anche se essa non stampa nulla. Questa pagina esegue la scrittura nei due files CSV come mostrato di seguito si esegue prima un controllo sull'esistenza di essi e poi ci si scrive.

```
if(!is_file($file)){
    $header = "nome, cognome, data, email, citta, cap, NoCivico, via,
telefono, sesso, hobby, professione \n";
    $handle = fopen($file, "a") or die('Cannot open file: ' . $file);
    fwrite($handle, $header, strlen($header) + "\n");
}else{
    $handle = fopen($file, "a");
}

if(!is_file($daily)){
    $header = "nome, cognome, data, email, citta, cap, NoCivico, via,
telefono, sesso, hobby, professione \n";
    $dailyHandle = fopen($daily, "a") or die('Cannot open file: ' .
$daily);
    fwrite($dailyHandle, $header, strlen($header) + "\n");
}else{
    $dailyHandle = fopen($daily, "a");
}
```

Figura 13 Controllo dell'esistenza dei files

```
fwrite($handle, $result, strlen($result) + "\n");
fclose($handle);

fwrite($dailyHandle, $result, strlen($result) + "\n");
fclose($dailyHandle);
```

Figura 14 Scrittura nei files CSV

L'ultima pagina è, anche essa, quasi interamente scritta in PHP e serve a stampare la tabella riassuntiva delle registrazioni giornaliere, a seguire la parte di codice che legge il file giornaliero e genera la tabella.

```
while(!feof($handle))
{
    if($row == 0){
        $open = "<th>";
        $close = "</th>";
    }else{
        $open = "<td>";
        $close = "</td>";
    }
    $array = fgetcsv($handle);
    if($array[0] != null){
        $table .= "<tr>";
        for($i = 0; $i < count($array); $i++){
            $table .= $open."".$array[$i].".$close;
        }
        $table .= "</tr>";
    }
    $row = 1;
}
```

Figura 15 Lettura dal file e creazione della tabella

4 Test

4.1 Protocollo di test

Test Case:	TC-001	Nome:	Controllare il corretto funzionamento del campo E-Mail.
Riferimento:	REQ-04-09		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica delle E-Mail inserita funziona e gestisce tutte le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	<ol style="list-style-type: none"> Selezionare il campo di testo riferito all'email. Inserire un'email. valida: prova@prova.com non-valida: @prova.com prova@.com prova@prova prova.com //@prova.com prova@prçva.com prova@prova.co? Automaticamente verrà eseguito il controllo. 		
Risultati attesi:	Se l'email inserita ha una struttura corretta <testo>@<testo>.<testo> si colorerà il bordo del campo di colore verde altrimenti dovrebbe diventare di colore rosso.		

Test Case:	TC-002	Nome:	Controllare il corretto funzionamento dei campi Nome, Cognome, Città e Via.
Riferimento:	REQ-04-01 REQ-04-02 REQ-04-04 REQ-04-06		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica del nome, del cognome, della città e della via funzionino e gestiscano le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	<p>4. Selezionare uno dei quattro campi da verificare.</p> <p>5. Inserire un valore.</p> <p>Valido: Mario, Rossi, Lugano, via stazione</p> <p>non-valida: Mari1o</p> <p>Ro??ssi</p> <p>Luga/no</p> <p>6. Automaticamente verrà eseguito il controllo.</p> <p>7. Passare al prossimo campo da inserire.</p>		
Risultati attesi:	Se il valore inserito è più breve di 50 caratteri e contiene solamente lettere, lettere accentate e caratteri speciali il bordo del campo diventerà di colore verde altrimenti di colore rosso.		

Test Case:	TC-003	Nome:	Controllare il corretto funzionamento dei campi Hobby e Professione.
Riferimento:	REQ-04-11 REQ-04-12		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica dell'hobby e della professione funzionino e gestiscano le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	<p>8. Selezionare uno dei quattro campi da verificare.</p> <p>9. Inserire un valore.</p> <p>Valido: Qualsiasi testo più breve di 500 caratteri.</p> <p>non-valida: Qualsiasi testo più lungo di 500 caratteri.</p> <p>10. Automaticamente verrà eseguito il controllo.</p> <p>11. Passare al prossimo campo da inserire.</p>		
Risultati attesi:	Se il valore inserito è più breve di 500 caratteri il bordo del campo diventerà di colore verde altrimenti di colore rosso.		

Test Case:	TC-004	Nome:	Controllare il corretto funzionamento del campo Data.
Riferimento:	REQ-04-03		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica della data funzioni e gestisca tutte le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	<p>12. Selezionare il campo data.</p> <p>13. Inserire un valore.</p> <p>Valido: 02.03.2011.</p> <p>non-valida: Qualsiasi cosa che non sia esattamente del formato esplicito.</p> <p>14. Passare al prossimo campo da inserire.</p> <p>15. Verrà automaticamente eseguito il controllo</p>		
Risultati attesi:	Se il valore inserito è del formato dd-MM-YYYY il bordo dell'input si colorerà di verde altrimenti di rosso.		

[illegible]

Test Case:	TC-006	Nome:	Controllare il corretto funzionamento del campo CAP.
Riferimento:	REQ-04-03		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica del CAP funzioni e gestisca le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	19. Selezionare il campo CAP. 20. Inserire un valore. Valido: 6900 69010 690 non-valida: 690100 65q65 21. Verrà automaticamente eseguito il controllo		
Risultati attesi:	Se il valore inserito è più breve di 6 caratteri e contiene solo numeri il bordo dell'input si colorerà di verde altrimenti di rosso.		

Test Case:	TC-007	Nome:	Controllare il corretto funzionamento del campo Numero Civico.
Riferimento:	REQ-04-03		
Descrizione:	Bisogna testare che la verifica del numero civico funzioni e gestisca le eccezioni.		
Prerequisiti:	Bisogna avere aperta la pagina di registrazione.		
Procedura:	22. Selezionare il campo numero civico. 23. Inserire un valore. Valido: 10 10c 1055 545q non-valida: 898465 a45 aaaa 24. Verrà automaticamente eseguito il controllo		
Risultati attesi:	Se il valore inserito è più breve di 5 caratteri, contenga solo numeri e facoltativamente una lettera alla fine il bordo dell'input si colorerà di verde altrimenti di rosso.		

4.2 Risultati test

TEST ID	RISULTATO	NOTE
001	Successo	-
002	Successo	-
003	Successo	-
004	Successo	-
005	Successo	-
006	Successo	-
007	Successo	-

4.3 Mancanze/limitazioni conosciute

L'applicativo ha problemi di compatibilità con Windows Explorer e Edge perché essi necessitano comandi leggermente differenti e non ne supportano alcuni.

5 Consuntivo

Dalla progettazione iniziale le maggiori differenze sono che ci ho messo molto meno di quello che avevo pianificato nella fase di progettazione e più del previsto in quella di implementazione ma questi due errori si sono compensati fra loro senza creare grossi problemi.

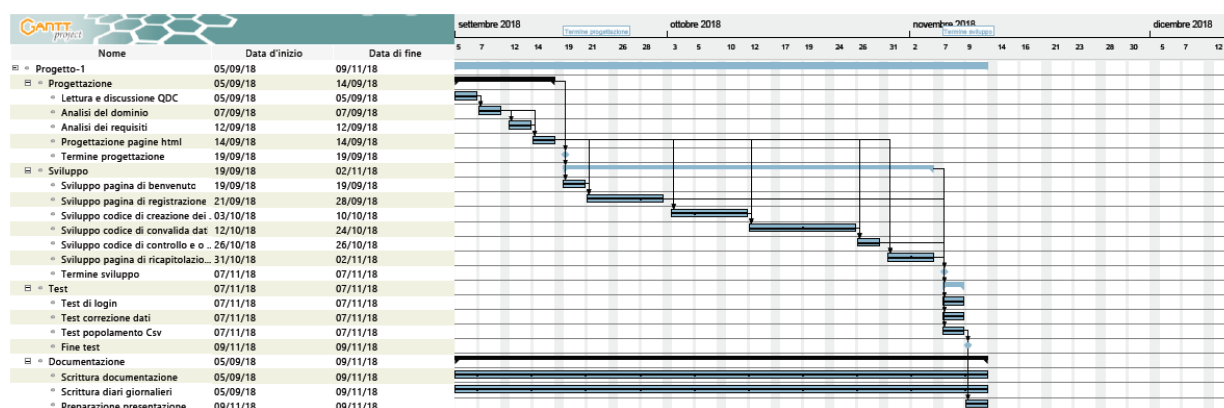


Figura 16 Gantt Finale

6 Conclusioni

L'applicazione sviluppata non avrà grande impatto, non cambierà il mondo e non è un successo importante ma mi ha consentito di imparare o di migliorare nella gestione di un progetto con tutte le varie fasi da seguire, esse potrebbero magari sembrare inutili per un progetto di questa difficoltà ma sono sicuramente necessarie per qualsiasi applicazione più complicata e impegnativa. I risultati ottenuti sono comunque soddisfacenti e vado fiero del lavoro svolto.

6.1 Sviluppi futuri

In futuro il progetto potrebbe venire spostato su un database al posto di scrivere nei files CSV e potrebbe venire implementata l'interfaccia per mobile.

6.2 Considerazioni personali

Con il seguente percorso ho imparato a gestire un progetto in maniera ordinata e corretta e penso che sia stato comunque interessante e a tratti impegnativo.

7 Bibliografia

7.1 Sitografia

- <https://daneden.github.io/animate.css/>, Animate CSS, 10-10-2018
- <https://stackoverflow.com>, Stackoverflow, 20-09-2014

- <https://www.w3schools.com/php/default.asp>, *W3School*, 14-10-2018
- <http://www.php.net/manual/en/>, *PHP manual*, 14-10-2018

8 Allegati

Elenco degli allegati:

- Diari di lavoro
- Codice sorgente (caricato su GitHub al link: <https://github.com/matteoforni/Progetto-1.git>)

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-05

Lavori svolti

Inizialmente ci è stato descritto il modulo, spiegato come andrà fatto il diario giornaliero e la documentazione. Dopodiché ci sono state consegnate le specifiche del nostro primo progetto. Ci è stata data inoltre la possibilità di porre eventuali domande riguardanti il progetto per evitare confusioni.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

-

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Iniziare a progettare e strutturare il lavoro.

Porre eventuali domande sorte nel corso della settimana.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-07

Lavori svolti

Oggi ci è stato spiegato nelle prime due ore come utilizzare l'esempio della documentazione e cosa scrivervi per ogni punto di essa. Nella terza e quarta ora abbiamo iniziato la teoria parlando dei cicli di vita di un progetto e dell'analisi di essa.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

-

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Porre eventuali domande sorte nel corso della settimana sul GDC.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-12

Lavori svolti

Oggi abbiamo potuto porre le nostre domande ai mandanti del progetto così da chiarire i dubbi e poter iniziare poi le analisi.

Ho completato l'analisi del dominio ed ho iniziato l'analisi delle specifiche e dei requisiti creando già le prime tabelle dei requisiti ma non sono riuscito a finire tutta l'analisi.

Oggi abbiamo anche ricevuto il via libera per poter iniziare il lavoro appena terminiamo l'analisi e la progettazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

-

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Terminare l'analisi e possibilmente anche la progettazione.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-14

Lavori svolti

Oggi abbiamo scritto l'analisi e la specifica dei requisiti con le relative tabelle. Dopodiché ho iniziato a fare il diagramma di gantt con ganttproject ma per il momento è solamente una bozza.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Non mi ricordo come fare un gantt, dovrò riguardare le schede di seconda.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

-Sono leggermente in anticipo

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Terminare il diagramma di gantt.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-19

Lavori svolti

Oggi c'è stata inizialmente un'ultima verifica alle tabelle dei requisiti da parte dei docenti poi ho terminato il diagramma di Gantt iniziato la settimana scorsa. Finito il Gantt l'ho incorporato alla documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto dei problemi su Gantt project nell'inserire quando sono state terminate le attività e sono stato aiutato da Filippo Finke dato che se ne intende del programma in questione.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono leggermente in anticipo sulla pianificazione.

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-21

Lavori svolti

Oggi, dopo aver fatto due ore di teoria sulla progettazione, ho apportato delle modifiche al diagramma di Gantt perché si è verificato incorretto. Dopodiché ho scritto i seguenti punti della documentazione: Software, Hardware e il Design dei dati.

Ho poi fatto il diagramma del funzionamento e design del sistema ed iniziato quello di flusso.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho riscontrato problemi con il diagramma di Gantt perché pensavo fosse corretto ed invece mancavano i punti della documentazione.

Inoltre ho avuto problemi nel diagramma di flusso perché non ricordavo tutte le convenzioni.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono leggermente in anticipo sulla pianificazione.

-

-

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Terminare il diagramma di flusso e la parte di progettazione delle interfacce.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-26

Lavori svolti

Oggi abbiamo fatto il primo test del modulo.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-09-28

Lavori svolti

Oggi ho terminato il diagramma di flusso del progetto, per completarlo con successo ci sono volute circa 3 ore. Per fare il diagramma ho utilizzato il sito draw.io. Nel tempo restante ho continuato la documentazione modificando i capitoli del design dei dati ed ho iniziato a fare i design delle varie pagine.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio finire il design delle interfacce.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-05

Lavori svolti

Oggi ho creato il primo protocollo di test, esso era il protocollo di controllo per le email inserite nel campo apposito. Fatto ciò ho messo a posto alcuni problemi riscontrati nel design delle interfacce ed infine ho creato la pagina di benvenuto ed ho iniziato a fare la pagina di registrazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto problemi con le regex per verificare il testo ma non ho avuto il tempo di trovare una soluzione.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio finire la pagina di registrazione.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-10

Lavori svolti

Oggi ho continuato con la pagina di registrazione modificando alcune parti grafiche ma principalmente inserendo una prima parte di php e di javascript per inviare i dati al server e controllare la validità di essi.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto problemi con PHP perché le mie conoscenze in quel linguaggio non sono molto e non riuscivo a fare il passaggio dei dati al server ma con l'aiuto di Carlo sono riuscito a mettere a posto il problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio finire la pagina di registrazione ed iniziare la pagina di controllo/correzione.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-12

Lavori svolti

Oggi ho implementato i validator per i vari inputs.

Input per il nome, cognome e via:

```
function textValidation(id, text){
  var regex = /^[a-zA-Z àáâãäåçćęèéêëëìíîïñóôõöøùúûüýÿÿÿñçšžÀÁÂÃÄÅÇÈÉÊËËÌÍÎÏÑÓÔÕÖØÙÚÛÜÝŸŽžŠšŽž]+$/;
  if(regex.test(text) && text.length <= 50){
    document.getElementById("avanti").disabled = true;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "rgb(180,180,180)";
  }else {
    document.getElementById("avanti").disabled = false;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "red";
  }
}
```

Input per il cap:

```
function capValidation(id, text){
  var regex = /^[0-9]+$/;
  if(regex.test(text) && text.length <= 5){
    document.getElementById("avanti").disabled = false;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "rgb(180,180,180)";
  }else{
    document.getElementById("avanti").disabled = true;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "red";
  }
}
```

Input per la data:

```
function dateValidation(id, date){
  var today = Date.now();
  date = new Date(date);
  var millis = date.getTime();
  if(millis > today){
    document.getElementById("avanti").disabled = true;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "red";
  }else{
    document.getElementById("avanti").disabled = false;
    document.getElementById(id).style.borderColor = "rgb(180,180,180)";
  }
}
```

Input per il numero di telefono:

```
function phoneValidator(id, text){  
    var regex = /^[0-9 +-]+$;/;  
    if(regex.test(text && text.length < 30 && text.length >= 10)){  
        document.getElementById("avanti").disabled = false;  
        document.getElementById(id).style.borderColor = "rgb(180,180,180)";  
    }else{  
        document.getElementById("avanti").disabled = true;  
        document.getElementById(id).style.borderColor = "red";  
    }  
}
```

Input per il numero civico:

```
function civicNumberValidation(id, text){  
    var regex = /^[0-9a-zA-Z]+$;/;  
    if(regex.test(text && text.length <= 4)){  
        document.getElementById("avanti").disabled = false;  
        document.getElementById(id).style.borderColor = "rgb(180,180,180)";  
    }else{  
        document.getElementById("avanti").disabled = true;  
        document.getElementById(id).style.borderColor = "red";  
    }  
}
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio finire la pagina di registrazione ed iniziare il codice per gestire i files CSV.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-17

Lavori svolti

Oggi ho migliorato i validator e il funzionamento generale della pagina provando ad inserire un overlay e facendo alcuni controlli dimenticati in precedenza.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Non sono riuscito a fare l'overlay, lo farò venerdì.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio finire la pagina di registrazione ed iniziare il codice per gestire i files CSV.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-19

Lavori svolti

Oggi avevo intenzione di terminare la funzione che disabilitava gli input così da fare la correzione ma, con il metodo in cui la stavo facendo io, genera una stack exception e per eliminare il problema avrei dovuto capovolgere tutto il codice ed ho quindi optato per creare un'altra pagina.

Nella pagina di registrazione ho eliminato due piccoli bug ed ho fixato l'overlay.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho riscontrato dei problemi nelle chiamate delle funzioni per disabilitare gli inputs ed ho quindi dovuto cambiare approccio.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono leggermente in ritardo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio terminare la pagina di correzione.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-10-24

Lavori svolti

Oggi ho completato la pagina di correzione ed ho concluso la pagina di registrazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto leggeri problemi a creare la tabella con PHP ma in 20 minuti l'ho fatta funzionare.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata voglio programmare la parte di scrittura sul CSV

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-07

Lavori svolti

Oggi ho completato definitivamente l'implementazione e ho iniziato a dedicarmi ai test e alla redazione della documentazione sul capitolo appena terminato.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in orario

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-09

Lavori svolti

Oggi ho terminato la documentazione e la presentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Ho terminato il tutto in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro